

2025



Suivi des retombées atmosphériques à proximité de OMYA

Trimestre 2 - 2025



CONDITIONS DE DIFFUSION

Diffusion libre pour une réutilisation ultérieure des données dans les conditions ci-dessous :

- Les données produites par ATMO Grand Est sont accessibles sous licence ouverte
- Sur demande, ATMO Grand Est met à disposition les caractéristiques des techniques de mesures et des méthodes d'exploitation des données mises en œuvre ainsi que les normes d'environnement en vigueur et les guides méthodologiques nationaux.
- ATMO Grand Est peut rediffuser ce document à d'autres destinataires.
- Rapport non rediffusé en cas de modification ultérieure des données.

PERSONNES EN CHARGE DU DOSSIER

Rédaction : Agnès BERTRAND, Chargée d'Etudes Unité Surveillance et études réglementaire

Relecture : Morgane KESSLER, Chargée d'Etudes Unité Surveillance et études réglementaire

Approbation : Bérénice JENNESON, Responsable Unité Surveillance et études réglementaire

Référence du modèle de rapport : COM-FE-001_8

Référence du projet : 901066

Référence du rapport : 901066_Rapport Omya_T2_2025_2272025

Date de publication : 22/07/2025

ATMO GRAND EST

Espace Européen de l'Entreprise
5 rue de Madrid, 67300 Schiltigheim

Tél : 03 69 24 73 73

Mail : contact@atmo-grandest.eu

SOMMAIRE

CONDITIONS DE DIFFUSION	1
PERSONNES EN CHARGE DU DOSSIER	1
SOMMAIRE.....	2
INTRODUCTION	3
METHODE ET MOYENS MIS EN ŒUVRE	4
1. POLLUANTS ETUDIES	4
2. METHODE DE MESURE.....	4
3. LES PARAMETRES METEOROLOGIQUES	5
STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE	5
1. LOCALISATION DES SITES	5
2. STRATEGIE TEMPORELLE DE MESURE	7
3. LIMITE DE L'ETUDE	7
RESULTATS.....	8
1. CONDITIONS METEOROLOGIQUES	8
2. RESULTATS DES ANALYSES EN POUSSIÈRES.....	11
HISTORIQUE DES MESURES POUR LES DEUX CARRIERES :	13
3. CALCIUM DANS LES RETOMBÉES ATMOSPHERIQUES TOTALES	14
BILAN DU DEUXIEME TRIMESTRE 2025	16
ANNEXE 1 : TABLEAU RECITULATIF 2025	17
ANNEXE 2 : SITES DE MESURES.....	18

INTRODUCTION

Présentation de l'établissement et contexte de l'étude

OMYA, producteur international de charges minérales à base de carbonate de calcium pour l'industrie, est leader sur ce marché et présent sur le plan mondial dans la distribution de produits chimiques de spécialité. Les principaux marchés de OMYA sont l'industrie du papier, des matières plastiques, de la peinture, vernis et adhésifs ainsi que l'industrie du bâtiment, l'environnement, la pharmacie, l'agriculture et la nutrition animale.

Conformément à l'arrêté du 22/09/1994, modifié par l'arrêté du 30/09/2016, OMYA SAS doit réaliser un suivi de ses émissions, en fonction des conditions météorologiques du site, afin de vérifier l'impact du fonctionnement de l'installation sur son environnement. Il est réalisé sur la base d'un plan de surveillance des émissions, dont le protocole est défini par l'exploitant.

La surveillance des retombées atmosphériques solubles et insolubles est ainsi réalisée depuis 1999, afin d'informer la population d'Omey et de ses environs immédiats sur la teneur des retombées issues des émissions du site.

Le plan de surveillance de OMYA a évolué afin de répondre à l'arrêté du 30/09/2016, modifiant l'arrêté du 22 septembre 1994, relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières. La fréquence des prélèvements devient désormais semestrielle pour 7 sites et trimestrielle pour 3 autres sites, en fonction des niveaux de concentrations historiquement déterminés.

La note suivante présente les résultats de la **2^{ème} campagne de l'année 2025 réalisée du 16 mai au 13 juin 2025** qui consiste à évaluer les poussières à proximité de la carrière « **Coupéville** » en activité et autour de l'usine d'Omya.

METHODE ET MOYENS MIS EN ŒUVRE

1. Polluants étudiés

Conformément à la méthodologie retenue, seront suivies les **retombées atmosphériques totales** qui comprennent :

- Les retombées sèches en l'absence de pluies.
- Les matières solubles et insolubles contenues dans les eaux de pluies recueillies.
- Les matières entraînées ou redissoutes dans les eaux pluviales contenues dans le collecteur de pluie.

La seule réglementation portant sur ce polluant est mentionnée dans l'article 19.7 de l'arrêté du 30 septembre 2016 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières : « L'objectif à atteindre est de **500 mg/m²/jour en moyenne annuelle glissante** pour chacune des jauges installées en point de type (b) du plan de surveillance. »

Les points de type (b) sont définis comme « une ou plusieurs stations de mesure implantées à proximité immédiate des premiers bâtiments accueillant des personnes sensibles (centre de soins, crèche, école) ou des premières habitations situées à moins de 1 500 mètres des limites de propriétés de l'exploitation, sous les vents dominants ».

Le calcium est également suivi dans les retombées atmosphériques totales semestriellement afin de caractériser ces dernières. A noter que les mesures de calcium ne sont réalisées que sur les sites 1, 2, 3, 4 et 5 à proximité de l'usine de OMYA.

2. Méthode de mesure

La mesure des poussières :

La détermination des retombées atmosphériques totales est réalisée au moyen de collecteurs de précipitation selon une technique normalisée. La surface d'exposition des jauges est parfaitement connue, ce qui permet d'évaluer la quantité de dépôts atmosphériques sur une surface donnée. La durée de prélèvement est relativement longue afin que les concentrations mesurées soient supérieures au seuil de détection analytique : 1 mois/prélèvement.

Cette technique nécessite l'installation d'un matériel normalisé. Afin de limiter le développement d'algues ainsi que la photodégradation des analytes, les jauges sont protégées par un film opaque.



Jauge Owen

L'analyse du contenu des jauges est effectuée selon les méthodes indiquées dans le tableau ci-dessous :

Polluant étudié	Méthode d'analyse	Norme de référence	Laboratoire d'analyse
Poussières	Pesée après évaporation	NF X 43-014 - Air ambiant - Détermination des retombées atmosphériques totales - Échantillonnage - Préparation des échantillons avant analyses	Micropolluants Technologies
Ions calcium Ca²⁺	Chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse haute résolution		

Tableau 1 : Document de référence pour les prélèvements.

3. Les paramètres météorologiques

Les niveaux mesurés en polluants peuvent varier fortement sur une courte durée, ces variations étant, en partie, liées aux phénomènes météorologiques qui contrôlent la dispersion des polluants ou au contraire leur accumulation.

- Le vent contrôle la dispersion des polluants. Il intervient tant par sa direction pour orienter les panaches de pollution que par sa vitesse pour diluer et entraîner les émissions de polluants. Une absence de vent (ou des vents faibles) contribuera à l'accumulation de polluants près des sources et inversement.
- Lors de précipitations, les gouttes de pluies captent les polluants gazeux et particulaires, favorisant le lessivage des masses d'air et une dilution des polluants dans l'air. Dans le cas de la récolte des retombées atmosphériques, les pluies ou autres précipitations situées au-dessus des sites de mesures favorisent également l'entraînement des polluants dans les jauges.

Dans le cadre de cette étude, les données de vitesse et direction des vents, de température et de précipitations collectées sont issues de Points d'Observation Virtuelle élaborés par Météo France localisés sur le site de l'usine de OMYA, et sur les carrières « Coupéville » et « La Voie les Vaches ».

STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE

1. Localisation des sites

Dix sites de mesures, numérotés de 1 à 6 et de 8 à 11 ont été implantés afin de mesurer l'impact des différentes activités de OMYA (présentés figures 1 et 2) :

- Deux sites de mesures ont été installés à proximité de chacune des carrières : les sites 8 et 9 pour la carrière « La Voie les Vaches » et les sites 10 et 11 pour la carrière « Coupéville ».
- Les sites 1, 2, 3 et 4 ont été placés autour de l'usine OMYA afin de mesurer également son impact. Le calcium est mesuré sur ces sites.
- Les sites 5 et 6 sont relativement éloignés des sites d'activités de OMYA et peuvent, en fonction des vents, constituer des points témoins, c'est-à-dire des points en principe non impactés par les sources d'émissions de l'industriel. Le calcium est mesuré sur le site 5.

A noter que les sites de prélèvements ne sont pas concernés à chaque campagne trimestrielle :

- Des prélèvements sont effectués une campagne sur deux sur les sites autour de l'usine OMYA : sites 1, 2, 3, 4 et le site 5 témoin.
- A chaque campagne, des prélèvements sont effectués : soit à proximité de la carrière « Coupéville » (sites 10 et 11), soit à proximité de la carrière « La Voie les Vaches » (sites 8 et 9), en fonction de la carrière exploitée pendant le mois de mesures. Des prélèvements sont toujours réalisés sur le site 6 en parallèle, quelle que soit la carrière exploitée.

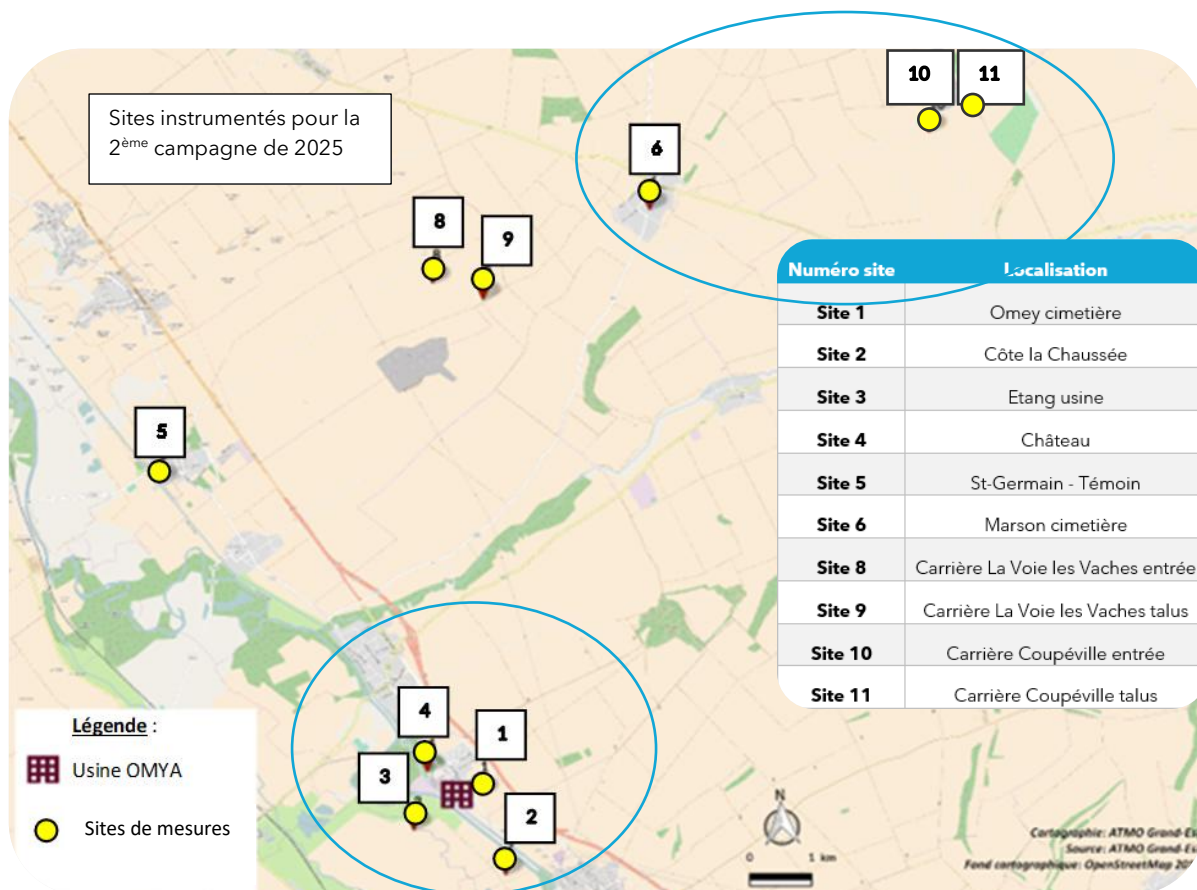


Figure 1 : Localisation des sites de mesures autour des différents sites d'activité de OMYA

Les sites concernés par les mesures du 2^{ème} trimestre 2025 sont :

- Site 1 : Cimetière Omey
- Site 2 : Côte la Chaussée.
- Site 3 : Etang usine.
- Site 4 : Château
- Site 5 : St-Germain Témoin
- Site 6 : Cimetière Marson
- Site 10 : Carrière Coupéville Entrée
- Site 11 : Carrière Coupéville Talus.

Les photos des sites sont présentées en annexe 2.

2. Stratégie temporelle de mesure

Suite à l'arrêté du 30 septembre 2016, la fréquence de prélèvement est trimestrielle pour les sites 6 'Marson cimetière', 8 'Carrière Voie les Vaches entrée' et 9 'Carrière Voie les Vaches talus'.

Ainsi, 4 campagnes trimestrielles de 1 mois sont prévues en 2025 :

- Du 05 février au 05 mars 2025, réalisée ;
- **Du 17 mai au 14 juin 2025 ;**
- Du 16 juillet au 13 août 2025 ;
- 17 octobre au 14 novembre 2025.

3. Limite de l'étude

L'étude est limitée à une investigation concernant l'un des maillons du cycle de la pollution de l'air, celui de la qualité de l'air.

Compte tenu des périodes et de la fréquence des mesures, l'étude permet de qualifier les niveaux observés au regard des valeurs habituellement observées.

Il est également important de préciser que l'air est un compartiment de l'environnement parmi d'autres (sol, eau, organismes). Cette étude doit ainsi être mise en parallèle avec les études des autres milieux afin de comprendre la situation de l'environnement dans sa globalité.



RESULTATS

1. Conditions meteorologiques

Températures et précipitations

Les figures 2 et 3 présentent les températures et précipitations moyennes journalières au cours de la campagne de mesure au niveau de la carrière « Coupéville » en activité au cours de la période et autour de l'usine d'OMYA.

Durant la campagne **au niveau de la carrière « Coupéville »**, la température moyenne minimale était de 10,3 °C (23/05) et la maximale était de 26,5 °C (13/06) pour une moyenne de 16,2 °C.

Le maximum de précipitations a été enregistré le 28 mai avec une hauteur d'eau de 10,8 mm, pour un cumul total de 45 mm au cours de la campagne.

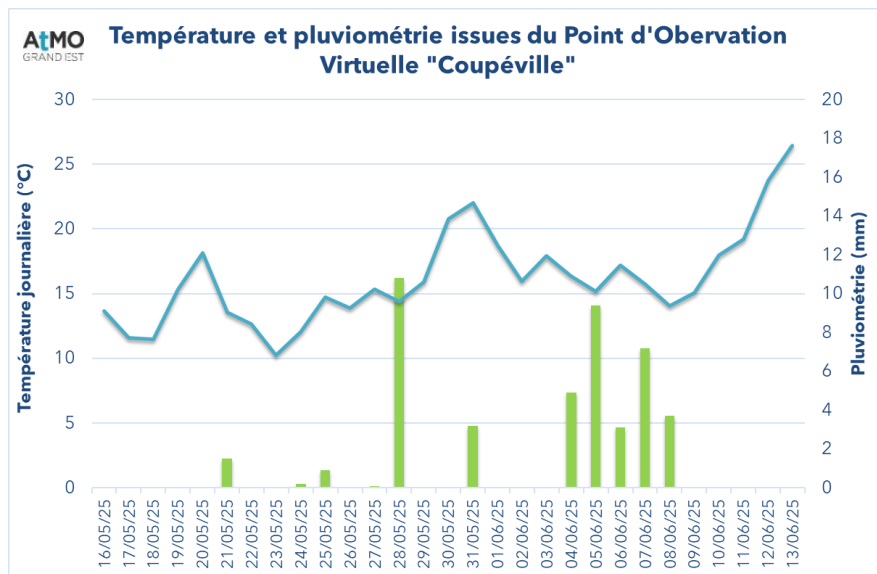


Figure 2 : Températures et précipitations journalières au point d'observation virtuelle « Coupéville » du 16/05 au 13/06/2025.

Au niveau d'OMYA, la température moyenne minimale était de 10,5 °C (23/05) et la maximale était de 26,4 °C (13/06) pour une moyenne de 16,6°C.

Le maximum de précipitations a été enregistré le 05 juin avec une hauteur d'eau de 5,3 mm, pour un cumul total de 26,2 mm au cours de la campagne.

Les précipitations ont été moins abondantes sur ce site que sur celui de la carrière « Coupéville ».

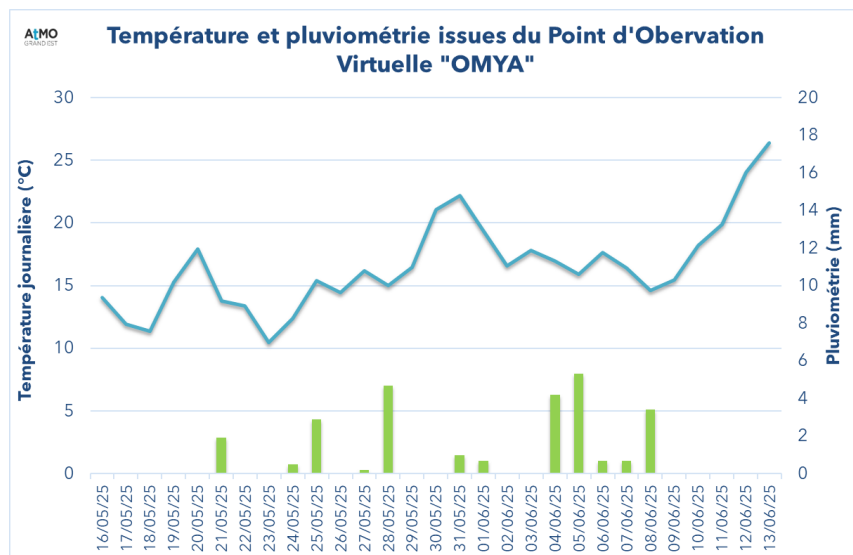


Figure 3 : Températures et précipitations journalières au point d'observation virtuelle « OMYA » du 16/05 au 13/06/2025.

Les vents

La figure 4 présente la rose des vents de la campagne de mesure au niveau de la carrière « Coupéville » exploitée durant cette campagne.

Le Point d'Observation Virtuelle « Coupéville » met en évidence des vents assez variables avec une prédominance pour les secteurs Nord-Nord-Ouest à Nord, et dans une moindre mesure Est et Sud-Ouest. La vitesse moyenne des vents était de 3,1 m/s au cours de la période et les vents faibles (< 1,5 m/s) ont représenté 17 % de l'ensemble des vents. Des vents forts supérieurs à 6 m/s ont été observés sur tous les secteurs mais avec une forte prévalence dans le secteur Nord-Nord-Ouest.

Dans cette configuration, les sites 10 et 11, se situant sous les vents de la carrière, se trouvent probablement impactés par l'activité de celle-ci. Le site 6, du fait de son éloignement est beaucoup moins impacté.

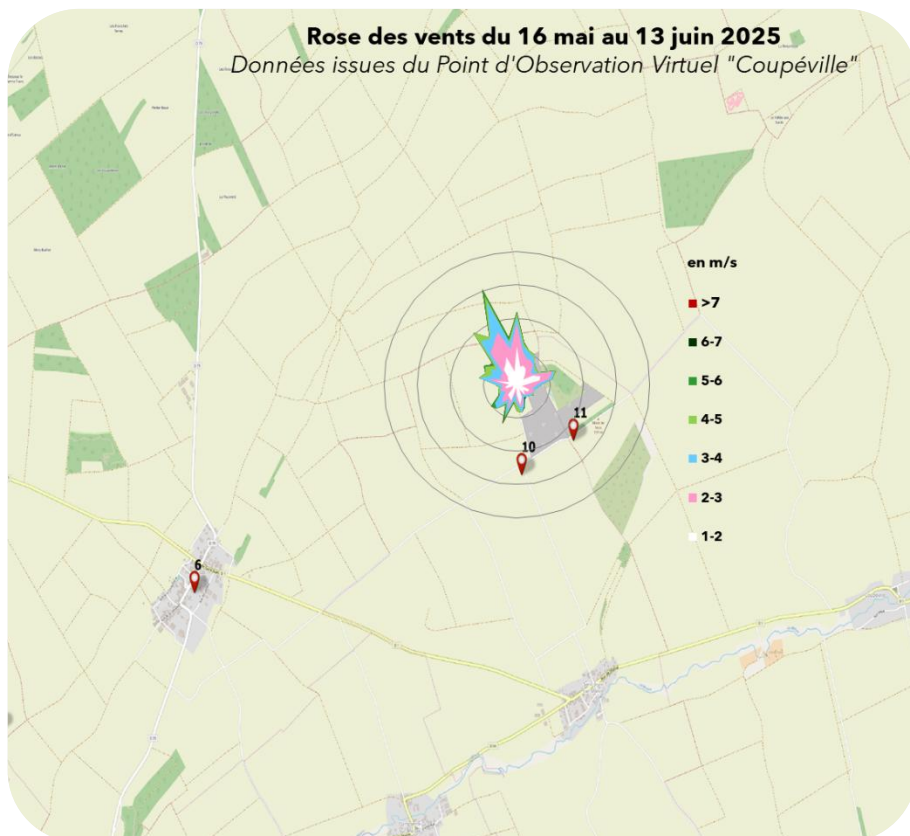


Figure 4 : Rose des vents au point d'observation virtuelle « Coupéville » du 16/05 au 13/06/2025.

La figure 5 présente, à titre indicatif, la rose des vents de la campagne de mesure au niveau de la **carrière « Omya », non exploitée.**

Le Point d'Observation Virtuelle « OMYA » met quant à lui en avant des vents variables avec une dominance des secteurs Sud-Ouest (secteur enregistrant des vents forts $> 7\text{ m/s}$), Nord-Nord-Ouest et Est dans une moindre mesure. La vitesse moyenne des vents était de $3,2\text{ m/s}$ au cours de la période et les vents faibles ($< 1,5\text{ m/s}$) ont représenté 16 % de l'ensemble des vents.

Dans cette configuration, les sites 1 et 2 sont potentiellement les plus exposés.

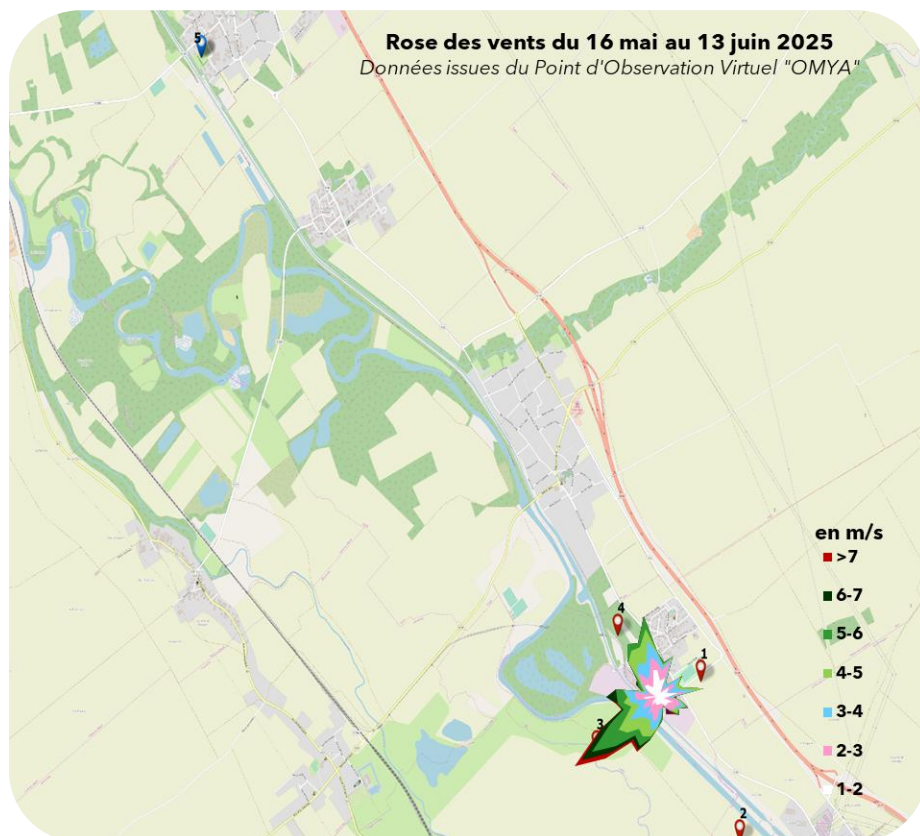


Figure 5 : Rose des vents au point d'observation virtuelle « OMYA » du 16/05 au 13/06/2025.

2. Résultats des analyses en poussières

Le tableau 2 présente les résultats détaillés obtenus pour le 2^{ème} trimestre 2025 à proximité du l'usine d'Omya (sites 1,2,3,4 et 5 comme témoin) et de la carrière « Coupéville » exploitée lors de la campagne (site 10, 11 et 6 comme témoin).

La figure 6 et le tableau 3 présentent les valeurs enregistrées pour chaque point de mesure, comparées aux valeurs représentatives et extrémales retrouvées sur chaque site depuis 2004.

Implantation des collecteurs	Volume d'eau en litres	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales	Cendres
1-Cimetière Omey	2,2	1,3	1,0	2,3	1
		45	36	81	47
2-Côte	/	/	/	/	/
		/	/	/	/
3-Etang usine	1,8	3,1	4,0	7,1	5,1
		111	144	255	182
4-Château	2,3	0,7	0,9	1,6	1,1
		26	32	58	39
5-Saint-Germain - Témoin	2,0	0,7	0,9	1,7	0,9
		27	34	60	31
6-Cimetière Marson	2,3	1,5	1,7	3,2	1,9
		53	61	114	68
10-Car. Coupéville Entrée	/	/	/	/	/
		/	/	/	/
11-Car. Coupéville Talus	2,8	3,4	5,8	9,2	1,9
		120	208	327	67

Tableau 2 : Résultats d'analyses des retombées en poussières autour de l'usine OMYA et de la carrière 'Coupeville' pour la période du 16/05 au 13/06/2025.

/ : site n°10 inaccessible en raison d'un changement de cadenas.

/ : Site n° 2 pris dans la végétation, il n'a pas été instrumenté pour la campagne du 2^{ème} trimestre 2025

Les unités :

Résultats en italique :
g/m²/période

Résultats en gras :
mg/m²/jour



Pour cette campagne, les précipitations ont permis de collecter dans les jauges des volumes d'eau effectifs sur la carrière « Coupéville » entre 2,3 L et 2,8 L et autour d'Omya entre 1,8 L et 2,3 L ce qui est plus faible par rapport aux périodes équivalentes de mai-juin 2023 (entre 3 et 7,5L) et 2024 (entre 3,6 et 5,3L).

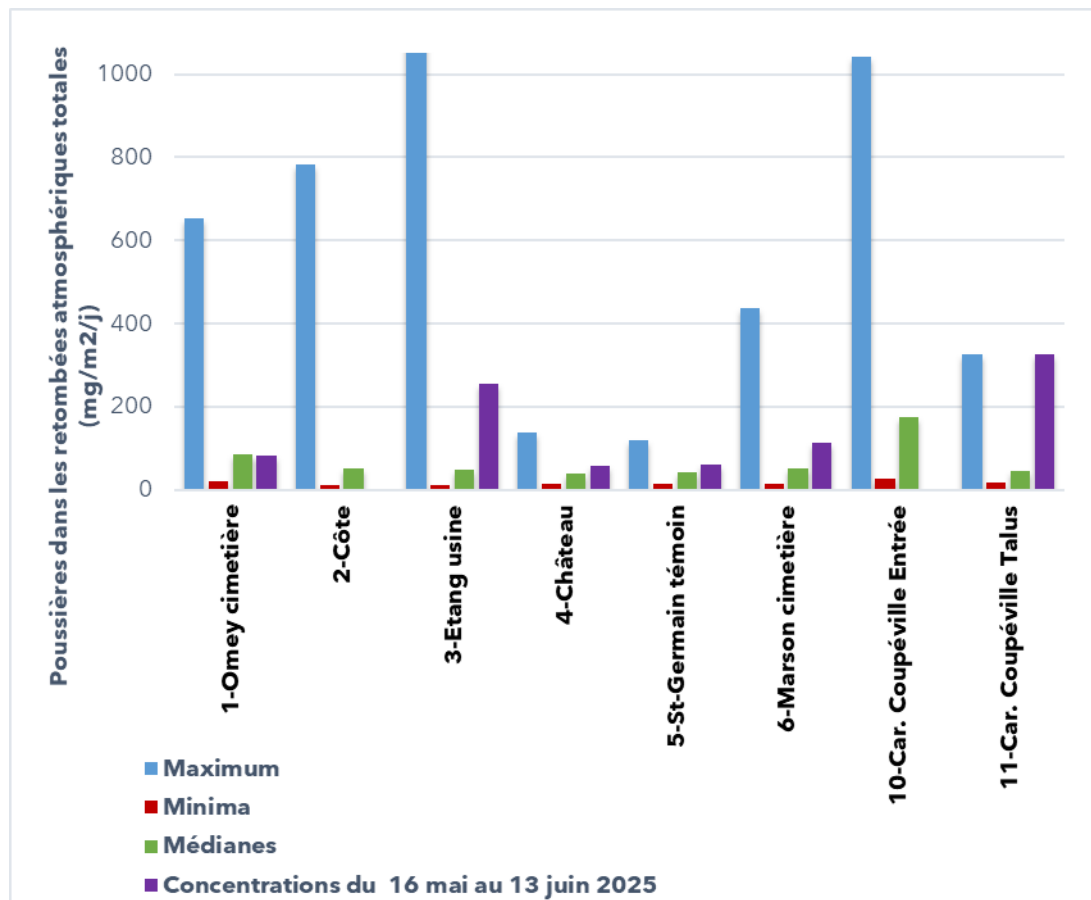


Figure 6 : Représentation graphique des retombées atmosphériques totales en poussières de la période analysée et comparaison aux valeurs de l'historique (2004-2025) pour les sites autour de la carrière « Coupéville ».

A proximité de la carrière exploitée, les retombées totales de poussières obtenues sur l'ensemble des sites sont comprises entre 114 mg/m²/j (sur le site 6 témoin Cimetière Marson) et 327 mg/m²/j (sur le site 11, situé sur le talus de celle-ci). Ce site se trouvait de plus sous les vents dominants. Rappelons que le site n°10 n'a pas été instrumenté.

Autour du site d'Omya, les retombées totales de poussière obtenues sont comprises entre 58 mg/m²/j (site n° 4 « Château ») et 255 mg/m²/j (site 3 (Etang usine)), tous deux non situés sous les vents dominants de l'usine.

Par rapport aux valeurs statistiques calculées à partir d'un historique datant pour certains sites de 1999, les sites n°3, 4 et 11 dépassent leurs médianes respectives. Pour ce dernier, la proximité de la carrière peut expliquer les niveaux. Quant aux deux autres sites, ils n'étaient pas sous les vents dominants de la cimenterie, toutefois le site 3 est situé à proximité du chemin carrossable d'accès à l'étang (remobilisation possible des poussières à chaque passage d'un véhicule) alors que le site 4 est situé dans une prairie (des travaux de fenaison ont peut-être été entrepris).

Le site 5, bien que plus éloigné dépasse également sa médiane. Celui-ci, implanté dans un cimetière, a pu être impacté par une autre activité (débranchement, etc...). Quant au site n° 1, il enregistre une valeur équivalente à sa médiane.

Historique des mesures pour les deux carrières :

Le tableau 3 récapitule les périodes et valeurs des maxima enregistrées pour chaque site depuis le début des mesures, ainsi que les moyennes glissantes (2024 et de 2025).

Sites	Maximum (2004- 2025)	Périodes de mesure du maximum	Moyennes glissantes (indicative)
1-Omey cimetière	652	Mai - juin 2023	56
2-Côte	781	Mars - Avril 2020	72
3-Etang usine	1106	Mai - juin 2023	152
4-Château	139	Août - sept 2010	48
5-St-Germain témoin	119	Juin - juill 2021	42
6-Marson cimetière	437	Sept - oct 2014	76
8-Car. La voie les Vaches Entrée	918	Mars - avril 2023	82
9-Car. La voie les Vaches Talus	1161	Sept-Oct 2024	399
10-Car. Coupéville Entrée	1042	Août - sept 2019	/*
11-Car. Coupéville Talus	327	Mai - juin 2025	/**
Car. St-Germain Entrée	506	Nov - déc 2017	/
Car. St-Germain Talus	369	Janv - fév 2008	/

Tableau 3 : Périodes des maxima enregistrés pour chaque site de 2004 à 2024 (mg/m²/jour) et moyennes annuelles glissantes (2023 ou 2024/2025).

/* Pas de mesures

/**, la moyenne glissante n'a pas été calculée en raison du peu d'exploitation de la carrière qui obligerait à remonter jusqu'en 2022 pour le calcul de la moyenne glissante.

Au niveau de l'usine Omay, le site 3 présente le maximum historique, datant de mai-juin 2023, ainsi que la moyenne glissante la plus élevée de cette campagne.

Mise à part le site n° 11, aucun dépassement des maxima historiques n'est observé sur cette 2^{ème} campagne de 2025 sur les autres sites.

Au bilan, les moyennes glissantes présentées à titre indicatif et les moyennes de cette campagne sont inférieures à la valeur de 500 mg/m²/jour, correspondant à l'objectif en moyenne annuelle glissante, fixé par l'arrêté du 30 septembre 2016.

3. Calcium dans les retombées atmosphériques totales

Le tableau 4 présente les résultats détaillés obtenus pour le 2^{ème} trimestre 2025 :

Implantation des collecteurs	Retombées Solubles	Retombées Insolubles	Retombées Totales
1-Cimetière Omey	277,2	11,3	288,5
	9,9	0,4	10,3
2-Côte	/	/	/
	/	/	/
3-Etang	163,8	33,1	196,8
	5,9	1,2	7,0
4-Château	100,0	5,9	105,9
	3,6	0,2	3,8
5-St-Germain - Témoin	111,3	99,0	210,3
	4,0	3,5	7,5

Tableau 4 : Résultats d’analyses des retombées en calcium autour de l’usine d’OMYA pour la période du 16/05 au 13/06/2025.

/ : site n°2 non instrumenté car pris dans la végétation.

Les unités :
Résultats en italique : mg/m²/période
Résultats en gras : mg/m²/jour
LQ : Limite de quantification

Les valeurs enregistrées pour chaque point de mesure sont comparées aux valeurs représentatives et extrémales mesurées sur chaque site depuis 2004.

Les valeurs sont présentées sur la figure 7 et le tableau 5 récapitule les périodes et valeurs des maxima enregistrés.

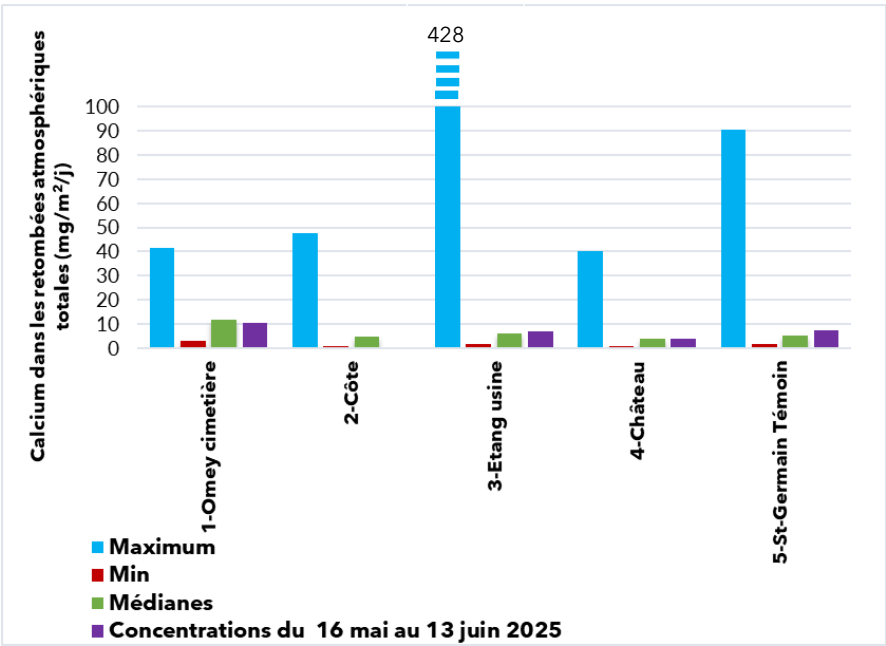


Figure 7 : Représentation graphique des retombées atmosphériques totales en calcium de la période analysée et comparaison aux valeurs de l'historique (2004-2025)

Les retombées totales de calcium obtenues autour de l'usine d'Omya sur l'ensemble des sites au cours de cette campagne sont comprises entre 3,8 mg/m²/j (site 4 « Château ») et 10,3 mg/m²/j (le site 1 « Omev cimetièrè », sous les vents dominants de l'usine).

Sites	Maximum (2004- 2025)	Période de mesure
1-Omev cimetièrè	41	Déc 2017 - janv 2018
2-Côte	48	Nov - déc 2017
3-Etang usine	428	Mai - juin 2023
4-Château	40	Nov - déc 2017
5-St-Germain témoin	90	Mai - juin 2023

Tableau 5 : Périodes des maxima en retombées atmosphériques totales enregistrés pour chaque site de 2004 à 2025 (mg/m²/jour).

Mis à part le site n° 1, les concentrations mesurées sont identiques voire très légèrement au-dessus des médianes. Sur cette campagne, les maxima historiques respectifs ne sont pas dépassés.

BILAN DU DEUXIEME TRIMESTRE 2025

A rappeler que pour cette campagne le site 2 (Côte) n'a pas été instrumenté en raison d'une végétation trop abondante qui couvrait la jauge et que le site 10 (Coupéville Entrée) était inaccessible (changement de cadenas).

Pour cette deuxième campagne de 2025, **au point d'observation virtuelle « Coupéville »**, correspondant à la carrière exploitée sur cette campagne, **les vents** sont dans l'ensemble des secteurs Nord-Nord-Ouest à Nord, Est et Sud-Ouest. **Autour du site d'OMYA, le point d'Observation** met en avant des vents variables avec une dominance des secteurs Sud-Ouest (secteur enregistrant des vents forts > 7 m/s), Nord-Nord-Ouest et Est dans une moindre mesure.

Au niveau des précipitations effectives, les jauges ont collecté des volumes d'eau sur la carrière « Coupéville » entre 2,3 L et 2,8 L et autour d'Omya entre 1,8 L et 2,3 L ce qui est plus faible par rapport à l'historique de 2023 et 2024.

Les retombées totales de poussières obtenues sur l'ensemble des sites à proximité de la carrière exploitée sont comprises entre 114 mg/m²/j (sur le site 6 témoin Cimetière Marson) et 327 mg/m²/j (sur le site 11, situé sur le talus de celle-ci et sous les vents dominants). Rappelons que le site n°10 n'a pas été instrumenté.

Autour du site d'Omya, les retombées totales de poussière obtenues sont comprises entre 58 mg/m²/j (site n° 4 « Château ») et 255 mg/m²/j (site 3 (Etang usine)). Ces deux points de collecte ne se trouvaient pas sous les vents dominants, toutefois le site 3, est implanté à proximité le chemin carrossable et les passages de véhicules ont pu remobiliser des poussières.

Mis à part le site 1, **tous sites dépassent leurs médianes respectives**. Par ailleurs, sur ce deuxième trimestre de 2025, le site 11 dépasse également son maxima historique. Ces deux éléments démontrent d'un empoussièrement supérieur à ce qui est historiquement mesuré soit en lien avec l'activité de la carrière et/ou usine soit en raison d'activités annexes (passage de véhicules, travaux agricoles etc..).

Moyennes annuelles glissantes 2024-2025 :

Les moyennes annuelles glissantes, calculées à partir des 4 derniers trimestres instrumentés, sont **inférieures** à l'objectif de 500 mg/m²/jour.

ANNEXE 1 : TABLEAU RECITULATIF 2025

Le tableau présente, à titre indicatif, pour les retombées totales, un récapitulatif des niveaux mesurés en 2025 et la moyenne des concentrations calculées sur l'ensemble des périodes des mesures.

Sites	Poussières totales en mg/m ² /jour				
	P.1 Février – Mars 25	P.2 Mai-Juin 25	P.3 Juillet- Août 25	P.4 Oct- Nov 25	Moyennes des 4 périodes de 2025
1-Omey cimetière		81			
2-Côte		/			
3-Etang usine		255			
4-Château		58			
5-St-Germain témoin		60			
6-Marson cimetière	31	114			
8-Car. La Voie les Vaches entrée	43				
9-Car. La voie les Vaches talus	118				
10 - Car. Coupéville entrée		/			
11 - Car. Coupéville talus		327			

/ : données manquantes. Site n° 2 pas instrumenté en raison d'une végétation trop abondante et site n°10 carrière

ANNEXE 2 : SITES DE MESURES

Site 1 : Cimetière OMEY

La jauge est localisée sur la commune de OMEY (cimetière) située à 400 m de l'usine OMYA (Est) et 1 km de la zone de stockage (Sud-Ouest).



N 48°50'52.63"
E 4°29'54.32"



Site 2 : Côte la chaussée

La jauge est localisée en limite de terrain cultivé, situé au Sud-Sud-Est de l'usine OMYA, à proximité de la zone de stockage (à 150 m environ).



N 48°50'35.13"
E 4°29'56.78"



Site 3 : Etang Usine

La jauge est localisée à proximité d'un étang, en zone boisée, située à 600m au Nord-Ouest de l'usine OMYA.



N 48°50'48.12"
E 4°29'11.89"



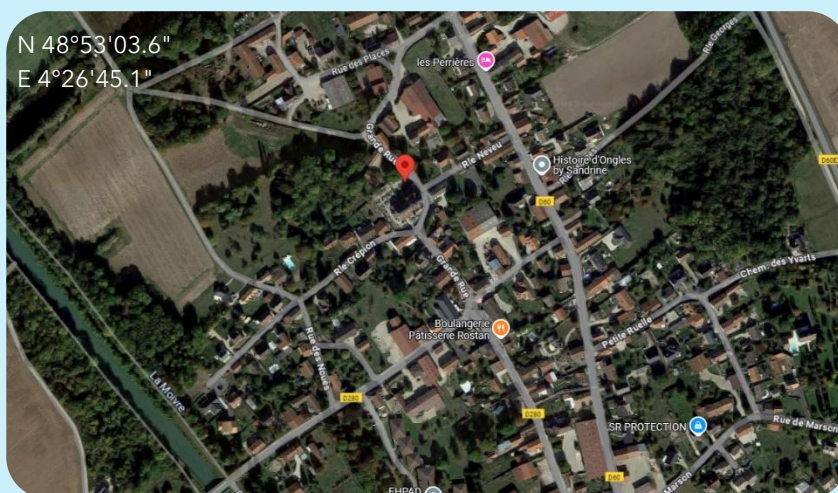
Site 4 : Chateau

La jauge est localisée à l'extrémité d'un champs, entouré de forêt, située à 2km au Nord-Ouest de l'usine OMYA.



Site 5 : St Germain - Témoin

La jauge est localisée sur la commune de St Germain dans une cimetière, située à 5,5 km au Nord-Ouest de l'usine OMYA.



Site 6 : Cimetière Marson

La jauge est localisée sur la commune de Marson (cimetière), située entre les deux carrières exploitées : à 2 km au Nord-Est de la carrière 'Coupéville ou à 2 km au Sud-Ouest de la carrière 'Voie les vache'.



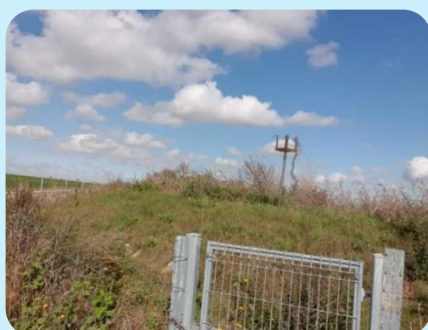
Site 8 : Carrière 'La Voie les Vaches' entrée

La jauge est localisée dans la carrière, à l'entrée de celle-ci, à proximité immédiate du lieu de chargement des camions.



Site 9 : Carrière 'La Voie les Vaches' talus

La jauge est localisée en limite de carrière sur un talus, à proximité de la zone d'exploitation.

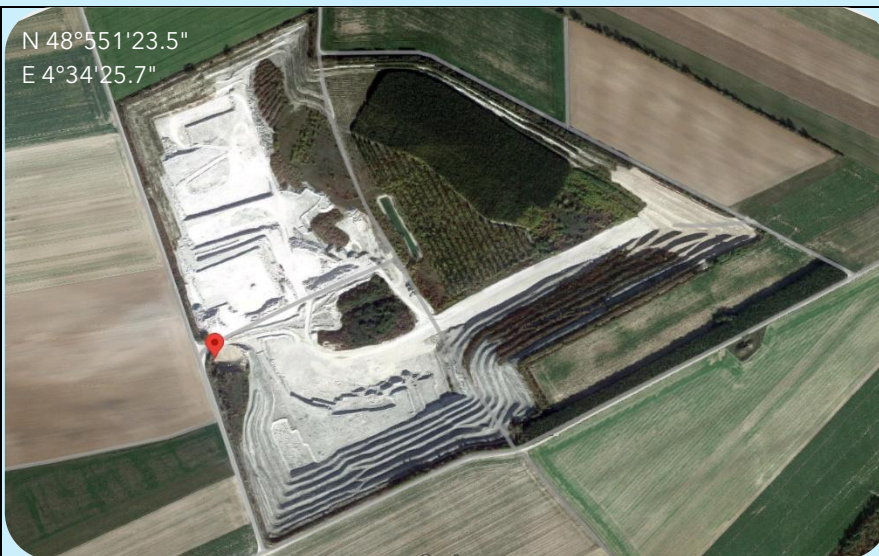


Site 10 : Carrière 'Coupéville' entrée

La jauge est localisée dans la carrière, à l'entrée de celle-ci, à proximité immédiate du lieu de chargement des camions et d'exploitation de la carrière.



N 48°55'23.5"
E 4°34'25.7"

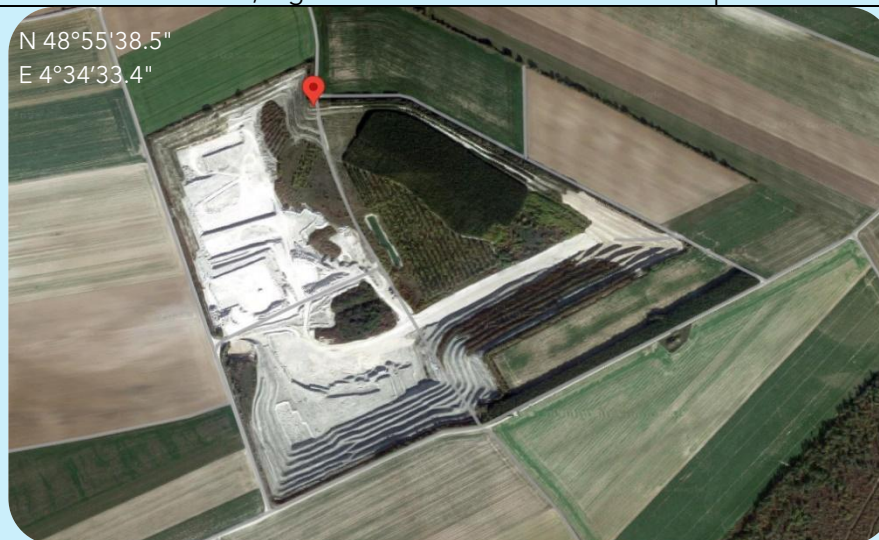


Site 11 : Carrière 'Coupéville' talus

La jauge est localisée en limite de carrière sur un talus, légèrement en retrait de la zone d'exploitation



N 48°55'38.5"
E 4°34'33.4"





AIR • CLIMAT • ÉNERGIE • SANTÉ

NOTRE SIÈGE

5 rue de Madrid
67300 Schiltigheim
03 69 24 73 73
contact@atmo-grandest.eu

NOS AGENCES

à Metz
20 rue Pierre-Simon de Laplace
57070 Metz

à Nancy
20 allée de Longchamp
54600 Villers-lès-Nancy

à Reims
9 rue Marie-Marvingt
51100 Reims